

Zaxis55UR 超小旋回機

HITACHI



Zaxis  
55UR





# 未来力超小旋回機、新登場!

ZAXIS ミニ URシリーズ



## 狭い現場の作業性を高める『車幅内旋回機』

旋回時にクローラ幅から機体  
がはみ出さない超小旋回機。  
狭い現場でも、スムーズに側  
溝掘りなどの作業ができます。



## さらに作業性を高める。 オートマルチーノ システム(オプション)

作業中にフロントを止めること  
なく滑らかに運転室を回避で  
き、作業効率がいちだんと向  
上します。



## オペレータをサポートする3つの制御システム

範囲制限・距離表示システム: あらかじめ設定した高さ、  
深さ、またはオフセット量に達すると、ブームやアームが自動  
停止。さらにバケットの地上からの高さ / 深さ、旋回中心か  
らの半径、バケットオフセット量の3つの距離が、運転席のデジ  
タルモニターでリアルタイムに表示できます。

干渉防止システム: バケットが運転  
室に近づくとフロントスピードが減速。  
さらに近づくとフロントが自動停止して  
アラームで知ら  
せれます。



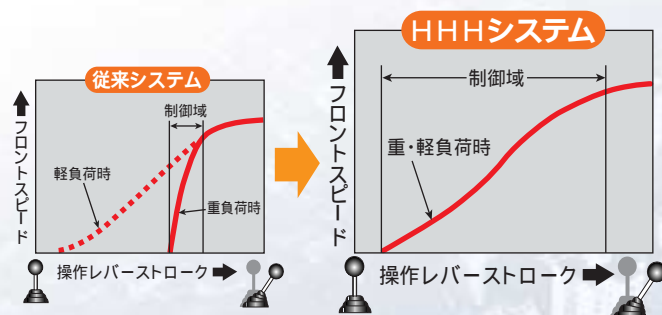
## 高い作業性を生む大出力・低燃費エンジン

多様化する作業に伴い、多彩なアタッチメントに対応可能な  
パワフルエンジンを搭載。生産性向上と工期短縮、トータル  
コストダウンを実現します。

30.9kW(42PS) 対EX55UR-3 ▶ **33.1kW(45PS)**  
**燃費15%低減**  
対EX55UR-3

## スムーズ&スピーディな複合動作

新油圧システム( HHH System )を採用。すべてのアクチュ  
エータ モータ、シリンダなど )に最適な流量を確保し、スム  
ーズな複合動作を可能にしました。重負荷時でも軽負荷時と  
同様の制御域のため、微操作も容易です。



## より少なくなったフロント自然降下

アンチドリフトバルブをコントロールバルブに内蔵。フロントの  
自然降下をより少なくしました。

## 使いやすさを考えた新型操作レバー

操作レバーは、従来の前スタ  
ンドタイプからジョイスティック  
タイプに変更。長時間運転  
でも疲れの少ないレバーポジ  
ションを実現しました。



本カタログの掲載写真は、カタログ撮影用の姿勢です。実作業で機械を離れる場合は、  
必ずフロントアタッチメントを接地させるなど、安全に心掛けてください。  
本カタログの掲載写真は、オプション品を含みます。

より使いやすく  
作業性、操作性



# より強く、さらに簡単に 低コストの実現



写真は点検時、カバーを開けた状態です。運転時は必ずカバーを閉じてください。

## ランニングコスト 低減

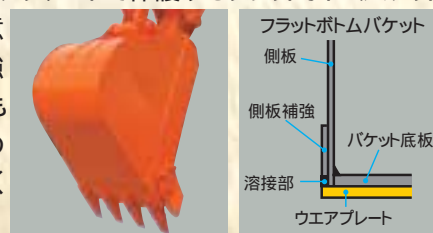
### 接触面の耐摩耗性をアップ

ZAXIS小型・中型で好評のWC タングステン・カーバイト 溶射をアーム先端部に採用。部材表面に硬質被膜を形成し、接触面の摩耗およびガタを大幅に低減しました。



### 補強付きフラットボトムバケット(オプション)

溶接部を大型ウエアプレートで保護するフラットボトムバケットをオプションで用意しました。側板補強により、耐久性にも優れ、ならし跡の凸凹などが少なくなります。



### 油圧ホース、角度センサ 損傷防止

バケットシリンダホースおよび角度センサをアームに内装し、干渉などによる損傷を防止します。



## その他、耐久性を高める機器



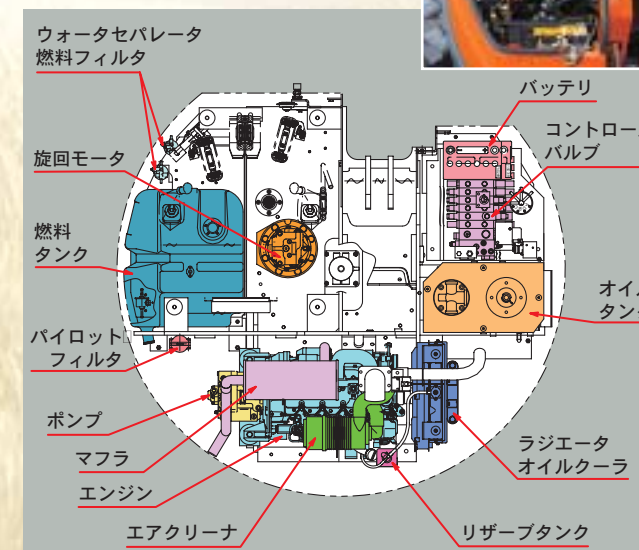
## メンテナンスコスト 削減

### 開口部の大きなフルオープンカバー

点検・整備が容易な大型オープンカバーを採用。カバーの開閉が容易にできるワンタッチ式です。

### ワンサイドメンテナンス

エンジンをエンジンカバー内、油圧機器をサイドカバー内に集約し、ワンサイドメンテナンスを実現しました。



## ガタが生じにくく、手間の少ないHNブッシュ

フロントとブレードのすべてのピンジョイント部にHNブッシュを採用。

給脂間隔  
**500時間ごとに延長**

写真は、撮影用に油をにじみ出させたものです。



## エンジンオイル交換間隔を500時間ごとに延長

直噴式エンジンを採用。また、エンジンオイル交換時のオイル漏れ防止トレイを採用しました。

エンジンオイル交換間隔 **2倍に延長**  
対EX55UR-3

## 作動油交換時間を2,000時間に延長

日立純正新作動油を採用。

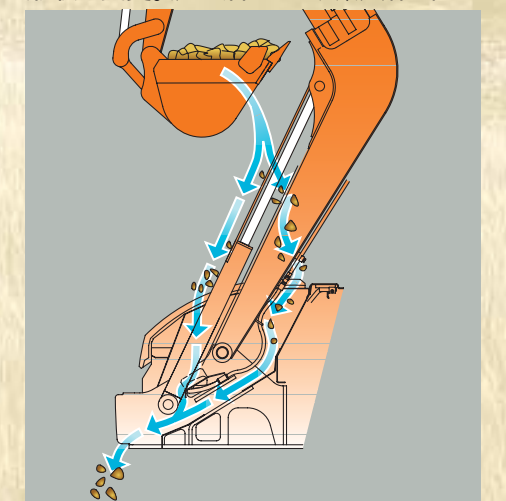
作動油交換間隔 **2倍に延長**  
対EX55UR-3

## グリースバス式巡回ギヤを採用

## ギアオイルの交換が不要な作動油潤滑式巡回減速機

## ブームフット部の泥落ち性を改善

ブームフット部の形状を変更。泥が溜まりにくく、泥落ち性が良くなりました。





# 人と未来のために 環境、安全性能の先取り



## 環境性

### 環境保全の先取り

国土交通省 排出ガス対策型建設機械  
(第2次基準値) 指定機

国土交通省 低騒音型建設機械 指定機

リサイクルを考慮し、樹脂製部材に  
材料名を表示



排ガス2次規制をクリア  
作動油寿命を2倍に延長  
鉛レス電線採用

## 安全性

全操作をロック。  
跳ね上げ式ロックレバー&  
旋回パーキングブレーキ

ロックレバーを上げると、フロント・旋回だけでなく、走行・ブレード・オフセットの全操作をロック。さらに、旋回パーキングブレーキと連動し、一段と安全性を向上しました。

キャブ仕様を  
オプションで用意

オペレータの快適空間を  
確保します。



下げ:解除時(作業時) 上げ:ロック時

### その他、安全性を高める装備品

シートベルト  
キャブ仕様で標準



緊急脱出用ハンマ  
キャブ仕様のみに対応



## さまざまな作業に 対応できるベースマシン。

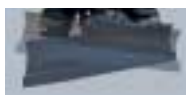
### スライドアーム仕様機 (ボックス型)



アームスライド量.....800 mm  
最大掘削半径.....6,920 mm  
最大掘削深さ.....5,210 mm  
バケット容量.....0.17 m³

### チルト・アングル(PAT)ブレード仕様機

ブレード全幅.....2,150 mm  
ブレード全高.....450mm  
チルト角度(上/下).....8 度/8 度  
アングル角度(前/後).....20 度/20 度



### MLクレーン(ライトタイプ) 仕様機



最大つり上げ能力.....0.9 t

### モノブーム仕様機

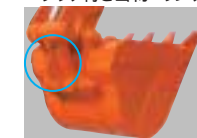
最大掘削半径.....5,960 mm  
最大掘削深さ.....4,120 mm  
最大掘削高さ.....6,740 mm

ZAXIS75USと  
同等の掘削深さを実現!

現場に合わせた、  
さまざまなオプション品を  
用意しています。

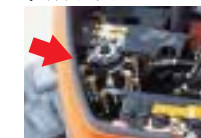
### 作業性

フック付き缶物Aリンク バットクローラシュー



### 操作性

4wayセレクトバルブ式マルチレバー



### 居住性

リヤシールド



ヒータ



エアコン



外部手すり



### その他

上向きマフラ



### 主要装備品

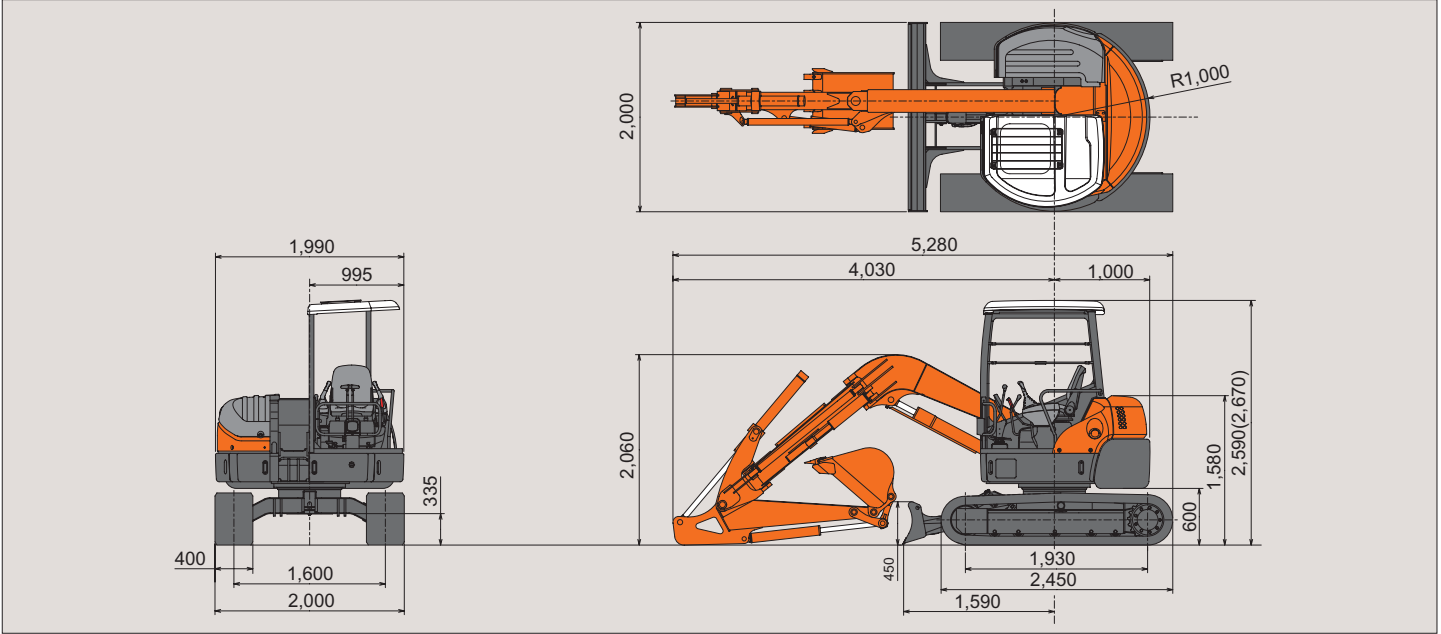
仕様別装備品		基本装備	オプション	オプション
		ZAXIS55UR		
		キャノピ仕様	キャブ仕様	全仕様共通標準装備品
フロント ホウバケット	0.22 m³			平行リンク式側溝掘削ブーム
	0.22 m³ フラットボトム			ロックレバー(全動作ロックタイプ)
	0.22 m³ 側面補強付き			アンチドリフトバルブ
	0.22 m³ 側面補強付きフラットボトム			標準ブレード
	爪下プレート付き			HNブッシュ
	バケットフック			旋回パーキングブレーキ
アーム	フック付き缶物Aリンク			走行2速切替え
	△60 m標準アーム			前照灯(2灯)
	2.00 mロングアーム			O-リング式ビンシール(バケット回り)
	1.60 m補強アーム(部位選択)			油圧パイロット式操作レバー・ペダル
足回り	400 mmゴムシュー			ウォーターセパレーター(水分分離機)
	400 mmグロウサシュー			バケットクリアランス調整装置
	400 mmゴムパッドシュー			リクライニングシート
	400 mmバットクローラシュー			干渉防止システム
運転席	シートベルト			範囲制限・距離表示システム
	ヒータ			オートアイドル
	エアコン			付属工具
	時計付きオートチューニングAMラジオ*1			全仕様共通オプション品
	ワイパ			衛星通信キット
	ウインドウウォッシャー			油圧取り出し口
	外部手すり			増量カウンタウエイト
操作レバー	緊急脱出用ハンマ			ラジエータ前ネット
	リヤシールド			寒冷地用バッテリー
	JIS方式パターン			上向きマフラ
	従来日立方式パターン			オートマルチチーノシステム
	4Wayセレクトバルブ式マルチレバー*2			ダブルエアエレメント

注 \*1はエアコンオプション選択時AM/FMラジオに変更 \*2は4パターン切替え式工具レスタイプ)

### 全仕様共通受注オプション品

旋回警報装置  
走行警報装置  
走行駐車ブレーキ





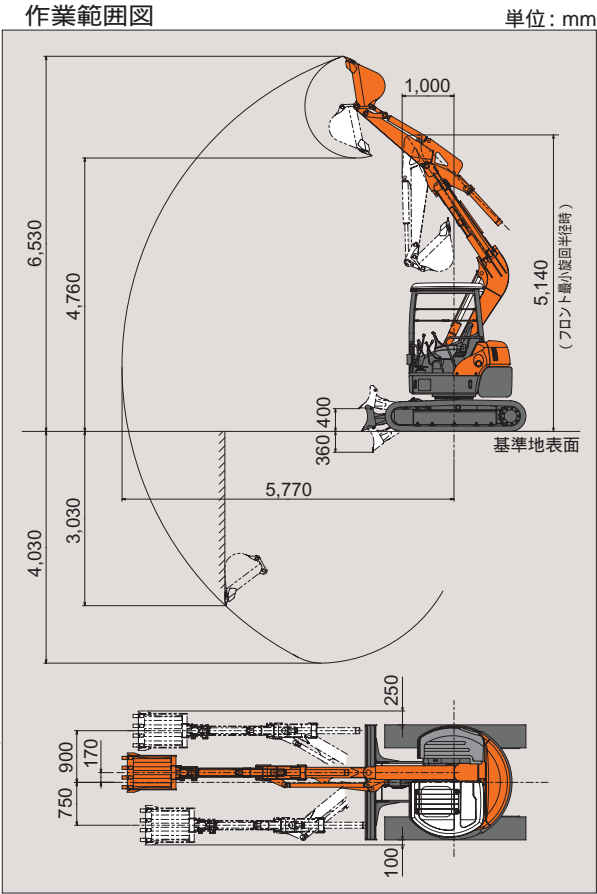
注 標準バケット0.22m<sup>3</sup>、標準アーム1.60m、400mmゴムシュー装着時の値です。( )内はキャブ仕様機の値です。

		ZAXIS55UR	
		キャノピ仕様	キャブ仕様
機械質量	kg	5,300[ 5,380 ]	5,400[ 5,480 ]
機体質量	kg	4,160[ 4,240 ]	4,260[ 4,340 ]
標準バケット容量	m³	0.22 (旧JIS表示0.20)	ミニ従来表(30)
標準バケット幅	mm	700	
旋回速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	9.0 (9.0)	
走行速度	km/h	4.4 / 2.5 [4.1 / 2.3]	
登坂能力	度(%)	30 (58)	
最大掘削力	kN(kgf)	41.4 (4,220)	
エンジン			
名称		いすゞ CC4LE2	
形式		水冷4気筒直噴式	
定格出力	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	33.1 / 2,400 (45.0 / 2,400)	
油圧装置			
油圧ポンプ形式		可変容量型ピストン式×1、歯車式×1(操作用)	
主リリーフ弁セット圧	MPa(kgf/cm²)	24.5 (250)	
旋回油圧モータ形式		定容量型ピストン式×1	
走行油圧モータ形式		可変容量型ピストン式×2	
フロント			
側溝掘形式		平行リンク式	
最大オフセット量	mm	左750 右900	
足回り			
シュー形式		ゴム一体式 溶接組立て式ダブルグロウサ]	
標準シュー幅	mm	400 [400]	
接地圧	kPa(kgf/cm²)	34 (0.35)[ 34 (0.35) ]	34 (0.35)[ 35 (0.36) ]
油類の容量			
燃料タンク	L	70	
作動油タンク	L	85 (基準レベル65)	

注 単位は、国際単位系(SI)による表示です。( )内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。  
[ ]内はゴムシュー装着時の値です。標準バケット容量と最大掘削力は新JIS表示です。

各種バケット		: 一般掘削用 × : 使用不可	
	容量 m <sup>3</sup>	幅 mm	1.60 m標準アーム 2.00 mロングアーム
ハウバケット	0.11 (0.10)	450 [350]	
	0.17 (0.15)	600 [500]	
	0.22 (0.20)	700 [600]	標準 ×

注 バケット容量は、新JIS表示です。( )内は、旧JIS表示です。[ ]内はサイドカッタを除いた時の値です。





# 日立建機株式会社

東京都文京区後楽2-5-1 〒112-8563  
国内事業本部 ☎ 03 )3830-8040  
URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。  
掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。  
機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。  
機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習」の技能講習修了証の取得が必要です。運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

資格取得のご相談は 株 日立建機教習センタの各教習所へ			
教習センタ	TEL. 048-931-0121	神奈川	TEL. 042-730-6716
北海道	TEL. 0133-64-6388	山梨	TEL. 0120-493-160
宮城	TEL. 022-364-6143	愛知	TEL. 0564-57-7123
埼玉	TEL. 048-931-0121	京都	TEL. 075-957-4944
茨城	TEL. 029-828-2370	岡山	TEL. 086-464-5411
水戸	TEL. 029-352-0285	福岡	TEL. 092-963-3634
群馬	TEL. 027-230-5311		



安全に関する  
ご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。  
ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。